

**University of Groningen**

## **Cell biological aspects of drug-resistance in human small cell lung carcinoma cells**

Jong, Steven de

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

1991

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Jong, S. D. (1991). *Cell biological aspects of drug-resistance in human small cell lung carcinoma cells*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

### **Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### **Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

# Stellingen

behorende bij het proefschrift van S. de Jong

1. Het effect van 1 mM adriamycine op de pentosefosfaatcyclus van een tumorcel heeft weinig cytotoxische relevantie.  
- Yeh et al., Cancer Res 47: 5994-5999 (1987)
2. Zonder de feitelijke aantoning van cisplatin geïnduceerde adducten in mitochondrieel DNA kan uit het ontbreken van breuken in dat DNA niet worden gesteld, dat er geen reparatie van deze adducten in mitochondriën plaats vindt.  
- Singh et al., Cancer Chemother Pharmacol 26: 97-100 (1990)
3. De relevantie van topoisomerase II gerelateerde resistentie zoals gevonden in in-vitro modellen kan voor de in-vivo situatie het best bestudeerd worden in kleincellige longtumoren van patiënten behandeld met monotherapie VP-16 of VM-26.
4. De rol van mitochondriën in tumorcellen en daarmee het effect van cytostatica op mitochondriën wordt onderschat.
5. Holden et al. zijn te voorbarig met hun conclusie, dat zowel de topoisomerase I als de topoisomerase II activiteit gelijk is in normaal- en tumorweefsel.  
- Holden et al., Biochemistry 29: 2127-2134 (1990)
6. Het in totale isolatie houden van HIV seropositieve chimpansees is 'primaatontrend'.
7. Een probleem van drie kanten benaderen is overtuigender dan drie maal van één kant.
8. Het gebruik van de term bevrijdingsbeweging als synoniem van verzetsbeweging heeft menig gruwelijk regime in het zadel geholpen.
9. Bij de discussie over individualisering en differentiatie binnen het lesgeven wordt vergeten, dat dit al lang een feit was en is in het kleuteronderwijs (ondanks de klassegrootte).
10. Onderzoek aan resistentie in kleincellige longtumoren is een uitdaging voor wetenschappers, maar het is gewoon beter niet te roken.

11. Een derotatie-beugel blokkeert alle bewegingen van de knie behalve de rotatie.
12. De betrokkenheid van de westerse wereld met politieke-, religieuze- en rassenconflicten in de derde wereld houdt op waar het koloniale schuldgevoel eindigt.
13. Dat Nederland de tweede hardhout-importeur ter wereld is geeft de hypocrisie van ons milieubeleid aan.

Groningen, 25 september 1991